Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	18 MAYO 2017 / 9:00 am		
Área y Lugar de la voladura:	19 MAYO 2017 / PRESTRIP		
Tipo de Voladura:	MECANIZADA		
Fecha y hora de la Voladura:	19/MAYO/2017 2:30 PM	Silencio Radial y Cierre:	2:00 PM

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

PERSONAL Y EQUIPOS A EVACUAR EN LA ZONA

RADIO DE INFLUENCIA

1.	AREA BYP CUT
2.	PIT OFICINA
3.	VIA CONNO CONTO
4.	JS
5.	CCP

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 METROS (SERES VIVOS) / 300 METROS (EQUIPOS)
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	ESTEBAN GUEVARA	**Vigía # 5:**	SOSON CONTENO
Vigía # 2:	JAVIER CONTRERAS	**Vigía # 6:**	
Vigía # 3:	CARLOS ESPINOZA	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	ABDIEL NUNEZ	**Vigía # 8:**	
Líder:	JOSE MANZANEDA	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	OMAR RODRIGUEZ	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:			

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	21/5/17 9:00 am		
Área y Lugar de la voladura:	PRESTRIP		
Tipo de Voladura:	MANUAL - MECANIZADA		
Fecha y hora de la Voladura:	22/5/17 12:30 PM	Silencio Radial y Cierre:	12:00 MD

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

PERSONAL A EVACUAR Y EQUIPOS

RADIO DE INFLUENCIA

1.	SOUTH COFFERDAM
2.	SUJUKA COFFERDAM
3.	CRUSHER PAD
4.	TRANFER CHUNER
5.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 METROS / VIVOS - 300 METROS EQUIPOS
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	JAVIER CORTEZ	**Vigía # 5:**	RODOLFO DAVILA
Vigía # 2:	ESTEBAN GUEVARA	**Vigía # 6:**	
Vigía # 3:	JESON CONTENTO	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	ABDIEL NUÑEZ	**Vigía # 8:**	
Líder:	JOSE MANZANEDA	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	OMAR RODRIGUEZ	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:	6:00 am		

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	30/6/17 9:00 am		
Área y Lugar de la voladura:	PRESTRIP		
Tipo de Voladura:	MECANIZADA		
Fecha y hora de la Voladura:	30/5/17 8:30PM	Silencio Radial y Cierre:	5:00 PM

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

EVACUACIONES DE EQUIPOS MATERIAL y PERSONAL DE CAMPO.

RADIO DE INFLUENCIA

1.	OFICINAS PIT
2.	BOY CUT
3.	
4.	
5.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 METROS (VIVOS) / 300 (EQUIPOS)
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	ESTEVAN GUEVARA	**Vigía # 5:**	ABDIEL NUNEZ
Vigía # 2:	JAVIER CORTEZ	**Vigía # 6:**	ROBERTO DAVILA
Vigía # 3:	JOSE FLOREZ	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	JESON CENTENO	**Vigía # 8:**	
Líder:	OMAR RODRIGUEZ	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	JOSE MANZANEDA	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:	6:00 am		

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	12 | MAYO | 17 | 9:00 am		
Área y Lugar de la voladura:	PRESTIGE		
Tipo de Voladura:	MECANIZADA		
Fecha y hora de la Voladura:	5:30 PM | 13/5/17	Silencio Radial y Cierre:	5:00PM

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

PERIMETROS / EQUIPOS Y MATERIALES A EVACUAR

PERSONAL DE EQUIPO A EVACUAR.

RADIO DE INFLUENCIA

1.	AREA DEL BOX CUT
2.	CAMINO CORTO TOTAL
3.	
4.	
5.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 (SERES VIVOS) 300 (EQUIPOS)
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	ESTEBAN GUEVARA	**Vigía # 5:**	Abdiel Nuñez
Vigía # 2:	JAVIER CORTEZ	**Vigía # 6:**	ROBERTO DAVILA
Vigía # 3:	JOSE FLORES	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	JOSON CONTRERAS	**Vigía # 8:**	
Líder:	JOSE MANZANEDA	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	OMAR RODRIGUEZ	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:	6:00 am		

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	24 MAYO 2017 9:00 am		
Área y Lugar de la voladura:	PRESTRIP		
Tipo de Voladura:	MECANIZADA		
Fecha y hora de la Voladura:	25/MAYO/17 5:30 PM	Silencio Radial y Cierre:	5:00 PM

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

EVACUAR PERSONAL DE CAMPO

EQUIPOS Y MATERIALES A EVACUAR

RADIO DE INFLUENCIA

1.	CONTENA BOTIJA
2.	AREA BOX CUT
3.	
4.	
5.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 METROS (SERES VIVO) / 300 METROS (EQUIPOS)
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	MARIO AGUILAR	**Vigía # 5:**	PABLO FLORES.
Vigía # 2:	ESTEBAN GUEVARA	**Vigía # 6:**	
Vigía # 3:	DIEGO LOPEZ	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	ROBERTO DAVILA	**Vigía # 8:**	
Líder:	JOSE MANZANEDA	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	OMAR RODRIGUEZ	**Vigía # 10:**	

Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo: 6:00 am

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	10 mayo 2017 9:00 am		
Área y Lugar de la voladura:	PRESTRIP		
Tipo de Voladura:	Manual / Mecanizada		
Fecha y hora de la Voladura:	11/05/17 2:30 PM	Silencio Radial y Cierre:	2:00 PM

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

Area para atacar / Equipos / materiales y personal de area

RADIO DE INFLUENCIA

1.	Bne cut
2.	Oficina Pit
3.	Cruz Har
4.	
5.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 Seres Vivos metros / 300 metros (Equipo)
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	Esteban Guevara	**Vigía # 5:**	Pedro Flores
Vigía # 2:	Mauro Aguilar	**Vigía # 6:**	Abdiel Nuñez
Vigía # 3:	Diego Lopez	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	Roberto Davila	**Vigía # 8:**	
Líder:	Daniel Batista	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	Omar Rodriguez	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:	6:00 am en Sitio		

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	8 mayo 2017 9:00 am		
Área y Lugar de la voladura:	Prestrip		
Tipo de Voladura:	Mecanizado		
Fecha y hora de la Voladura:	9 mayo 2017 5:30PM	Silencio Radial y Cierre:	5:00 PM

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

Evacuacion de Personal en Campo y Equipos, materiales de la zona de influencia de voladura.

RADIO DE INFLUENCIA

1.	MSA
2.	Bot EVT
3.	Area de Concentracion
4.	Crusher / Pocket Metenal Laydown
5.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 seres vivos / 300 (Equipo)
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	Joseph Espinoza	**Vigía # 5:**	Abdiel Nuñez
Vigía # 2:	Lorkin Sandoval	**Vigía # 6:**	Carlos Espinoza
Vigía # 3:	Roberto Davila	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	Pablo Flores	**Vigía # 8:**	
Líder:	David Batista	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	Omar Rodriguez	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:	6:00 am en sitio		

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	7/5/17 9:00 am		
Área y Lugar de la voladura:	Prestrip		
Tipo de Voladura:	Mecanizado		
Fecha y hora de la Voladura:	8/5/17 2:30 pm	Silencio Radial y Cierre:	2:00 pm

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

Evacuación de Personal y Equipo.

RADIO DE INFLUENCIA

1.	Area Bop out total
2.	Camino Corta zona sur
3.	
4.	
5.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 metros (seres vivos) 300 (Equipos)
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	Javier Cortez	**Vigía # 5:**	Pablo Flores.
Vigía # 2:	Esteban Guevara	**Vigía # 6:**	
Vigía # 3:	Abdiel Nuñez	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	Carlos Espinoza	**Vigía # 8:**	
Líder:	David Botacio	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	Omar Rodriguez	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:	6:00 am en Sitio de Voladura		

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	9:00 am 2 mayo 2017		
Área y Lugar de la voladura:	Pre-strip		
Tipo de Voladura:	Mecanizada		
Fecha y hora de la Voladura:	3 mayo 17 | 2:30 pm	Silencio Radial y Cierre:	2:00 pm

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

Bmp cut
Cantera Borja
CCP

Oficinas Pit
Crusher

- Vigías
- Ruta a Correr
- Hora

RADIO DE INFLUENCIA

1.	Bmp cut
2.	Cantera Borja
3.	CCP
4.	Oficinas Pit
5.	Crusher

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 metros (Vivo) 300 (Equipo)
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	Esteven Guevara	**Vigía # 5:**	Abdiel Nuñez
Vigía # 2:	Pablo Flores	**Vigía # 6:**	Ruben Sanchez
Vigía # 3:	Diego Lopez	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	Roberto Danilo	**Vigía # 8:**	
Líder:	Dario Buteau	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	Omar Rodriguez	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:	6:00 am		

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	27/6/17 9:00 am		
Área y Lugar de la voladura:	PRESTRIP		
Tipo de Voladura:	MANUAL - MECANIZADA		
Fecha y hora de la Voladura:	28/05/17 5:30 PM	Silencio Radial y Cierre:	5:00 PM

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

EVACUACIÓN DE EQUIPOS Y PERSONAL DEL RADIO DE INFLUENCIA.

RADIO DE INFLUENCIA

1.	Taller Equipo Pesado
2.	Contena Botija
3.	
4.	
5.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 METROS (SERES VIVO) 300 (EQUIPOS)
2.	El total de barrenos a detonar:	
3.	Profundidad Promedio:	
4.	Carga Total de Voladura:	
5.	Volumen:	

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	ESTEBAN GUEVARA	**Vigía # 5:**	ROBERTO DAVILA
Vigía # 2:	JAVIER CORTEZ	**Vigía # 6:**	ABDIEL NUÑEZ
Vigía # 3:	CARLOS ESPINOZA	**Vigía # 7:**	
Vigía # 4:	JOSE FLORES	**Vigía # 8:**	
Líder:	OMAR RODRIGUEZ	**Vigía # 9:**	
Explosivista:	OMAR RODRIGUEZ	**Vigía # 10:**	
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:	6:00 am		

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN